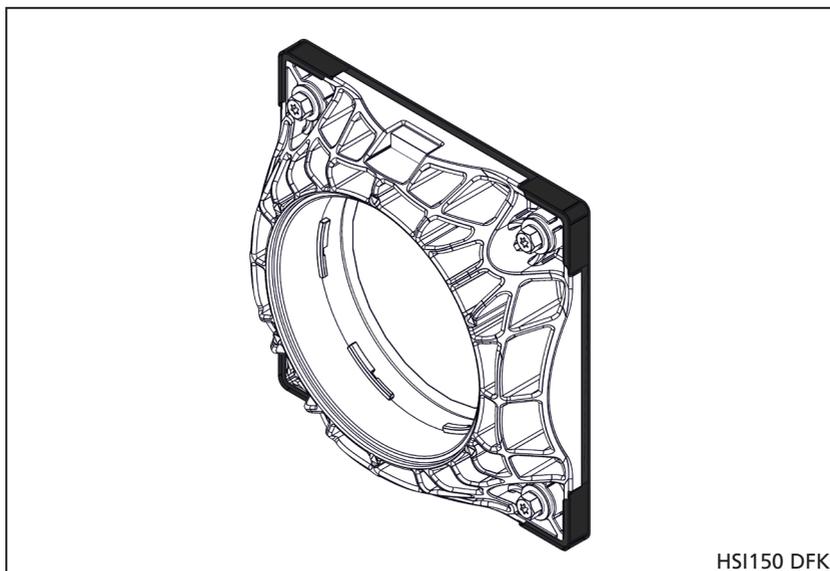


Siempre. Seguro. Compacto.

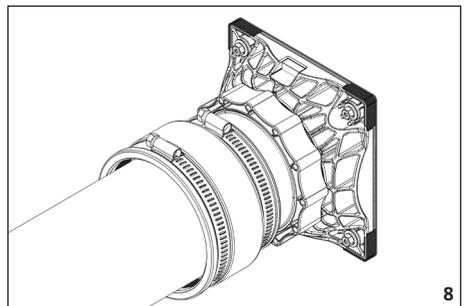
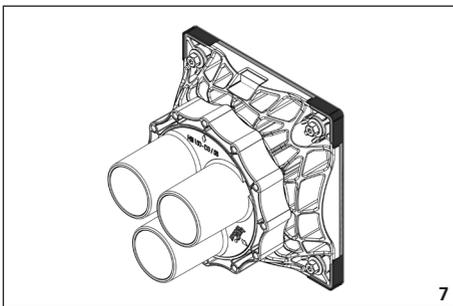
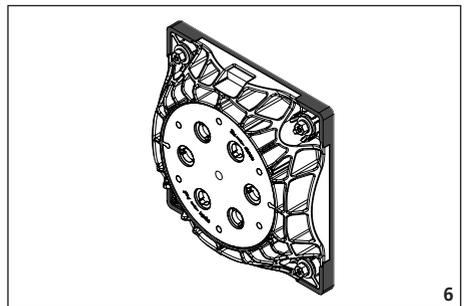
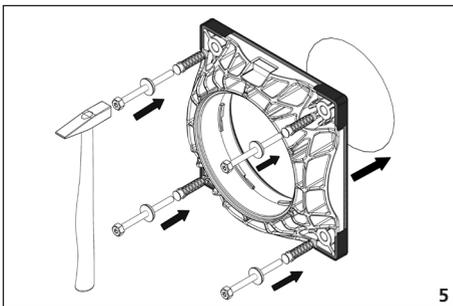
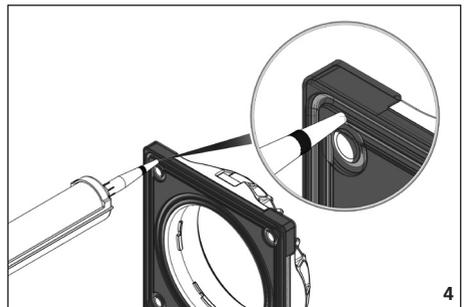
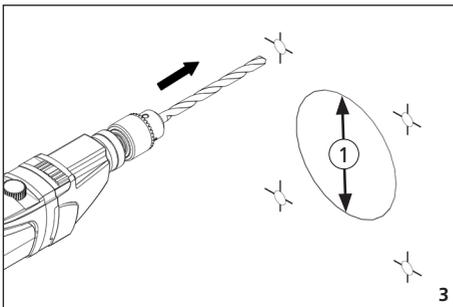
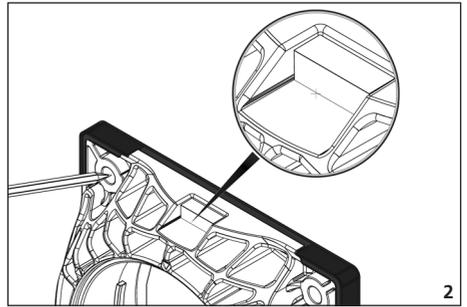
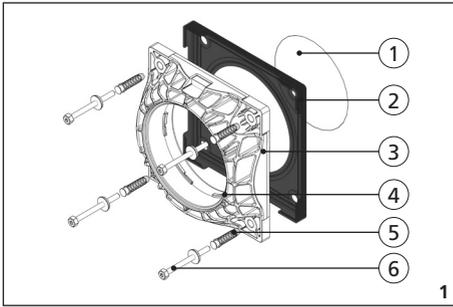


Instrucciones de montaje - HSI150 DFK Brida de plástico

ES



Antes de comenzar el montaje, las instrucciones se deben leer y guardar en lugar seguro.





Indicaciones de seguridad e información

ES

Grupo destinatario

El montaje debe ser llevado a cabo siempre por técnicos especializados.

- Las personas cualificadas y con la debida formación para el montaje tienen
- conocimiento de las normas generales de seguridad y prevención de accidentes en la versión vigente,
 - conocimientos sobre el uso de equipos de seguridad,
 - conocimientos de manipulación de herramientas manuales y eléctricas,
 - conocimiento de las normas y directivas pertinentes sobre la instalación de tubos/cables y el relleno de zanjas para conductos en la versión vigente,
 - conocimiento de las normas y directrices de instalación de la empresa de suministro en la versión vigente,
 - conocimiento de la Directiva sobre hormigón a prueba de agua y de las normas sobre impermeabilización de construcciones en la versión vigente.

Aspectos generales y uso previsto

Nuestros productos han sido diseñados conforme a su uso previsto exclusivamente para el montaje en obras de construcción cuyos materiales incorporen los últimos avances tecnológicos. No asumimos ninguna responsabilidad por un uso distinto o que vaya más allá del descrito siempre que, tras consultarlo con nosotros, no lo hayamos confirmado expresamente por escrito.

Debe consultar las condiciones de garantía en nuestras CGV actuales (Condiciones Generales de Venta y suministro).

El HSI150 DFK es adecuado para la colocación de tacos a posteriori mediante taladros de núcleo o para el atornillado en carcasas. Permite la conexión estanca al gas y al agua de cubiertas del sistema para cables y canales de cables.

Seguridad

En este apartado se ofrece una vista general de los principales aspectos de seguridad necesarios para una protección óptima del personal y un proceso de montaje seguro. En caso de incumplimiento de las instrucciones de actuación y las indicaciones de seguridad que contienen estas instrucciones, pueden producirse riesgos considerables.

Durante el montaje del HSI150 DFK deben seguirse las normas correspondientes de las asociaciones profesionales, las disposiciones de la VDE, las normas pertinentes sobre seguridad y prevención de accidentes nacionales, así como las directrices (instrucciones sobre trabajo y procedimientos) de su empresa.

El instalador debe llevar el equipo de protección correspondiente.

Sóloamente pueden montarse piezas que no presenten daños.

Antes del montaje de la brida HSI150 DFK deben seguirse las siguientes indicaciones:

⚠ ¡ADVERTENCIA!

¡Peligro de lesiones por montaje incorrecto!

Un montaje incorrecto puede causar considerables daños personales y materiales.

- Por regla general se deben seguir las normas nacionales de instalación y relleno previstas para tuberías y cables.
- Antes de instalar tuberías o cables, se deben compactar adecuadamente tanto del subsuelo como la subestructura situada bajo los cables, para evitar que se hundan.

! ¡AVISO!

¡Falta de sellado por montaje incorrecto!

Un montaje incorrecto puede causar considerables daños materiales.

- El tendido incorrecto de cables o conductos y el llenado incorrecto de la zanja de cables provocan asentamientos, lo que puede ocasionar daños y fugas.
- La brida HSI150 DFK no debe someterse a esfuerzos mecánicos por cables o tuberías.
- Antes del montaje, el exterior del edificio debe estar seco, plano y limpio. Elimine, alise y nivele completamente cualquier irregularidad en la superficie de la pared en la zona de la brida.
- Para la limpieza de la brida HSI150 DFK no deben utilizarse productos que contengan disolventes. Recomendamos el uso del limpiador de cables KRMTX.
- Se pueden consultar otros accesorios y más información en www.hauff-technik.de y en las fichas técnicas.

Requisitos del personal

Cualificaciones

⚠ ¡ADVERTENCIA!

¡Peligro de lesiones en caso de cualificación insuficiente!

Una manipulación incorrecta puede causar considerables daños personales y materiales.

- El montaje debe ser llevado a cabo exclusivamente por personas cualificadas y debidamente formadas que hayan leído y entendido estas instrucciones de montaje.

Personal especializado

El personal especializado es capaz de realizar los trabajos que le han sido encomendados, así como de detectar y evitar los posibles riesgos que conllevan, en virtud de su formación técnica, sus conocimientos y su experiencia, además de su conocimiento de las disposiciones, normas y reglamentos pertinentes.

Transporte, embalaje, volumen de suministro y almacenamiento

Indicaciones de seguridad sobre el transporte

! ¡AVISO!

¡Daños en caso de transporte incorrecto!

En caso de un transporte incorrecto, se pueden producir considerables daños materiales.

- Se debe proceder con precaución al descargar los paquetes durante la entrega, así como durante el transporte dentro de las instalaciones de la empresa, y tener en cuenta los símbolos impresos en el embalaje.

Inspección después del transporte

Al recibir el producto, se debe comprobar de inmediato si está completo y si presenta daños causados por el transporte.

En caso de que presente daños externos visibles, se debe proceder de la siguiente forma:

- No aceptar la entrega o solo con reservas.
- Anotar el alcance de los daños en la documentación de transporte o en el albarán del transportista.



- Reclamar cualquier defecto en cuanto se detecte.
- Los derechos a indemnización por daños pueden hacerse valer únicamente dentro de los plazos de reclamación vigentes.

Volumen de suministro

El suministro de HSI150 DFK incluye:

- 1 HSI150 DFK
- 1 sellado superficial de EPDM
- 4 tacos y tornillos con homologación ETA-07/021
- 4 juntas tóricas para elementos de fijación y montaje en superficies de pared con recubrimiento grueso bituminoso modificado con polímeros (PMBC) KMB

Almacenamiento

! ¡AVISO!

¡Daños en caso de almacenamiento incorrecto!

Si el almacenamiento es inadecuado, se pueden producir considerables daños materiales.

- La brida HSI150 DFK debe protegerse de daños, humedad y suciedad hasta su montaje. Solamente pueden montarse piezas que no presenten daños.
- Para el almacenamiento de la brida HSI150 DFK, debe tenerse en cuenta que no debe exponerse a bajas temperaturas (<5 °C), a temperaturas muy elevadas (>30 °C), ni a la radiación solar directa.

Eliminación de residuos

Siempre que no se haya llegado a un acuerdo específico sobre recogida o eliminación de residuos, los componentes despiezados deben destinarse al reciclaje tras un correcto desmontaje:

- Desechar los restos de material metálico conforme a la normativa ambiental vigente.
- Desechar los elastómeros conforme a la normativa ambiental vigente.
- Desechar los plásticos conforme a la normativa ambiental vigente.
- Deseche el material de embalaje conforme a la normativa ambiental vigente.



Índice

1	Aviso legal.....	4
2	Significado de los símbolos.....	4
3	Herramientas y medios auxiliares necesarios.....	4
4	Descripción.....	4
5	Preparación del montaje.....	4
6	Montaje de HSI150 DFK.....	4

1 Aviso legal

Copyright © 2021 by

Hauff-Technik GmbH & Co. KG

Departamento: Technische Redaktion

Robert-Bosch-Straße 9

89568 Hermaringen, ALEMANIA

Tel. +49 7322 1333-0

Fax +49 7322 1333-999

Correo electrónico office@hauff-technik.de

Sitio web www.hauff-technik.de

La reproducción total o parcial de estas instrucciones de montaje en forma impresa, en fotocopia, en soporte de datos electrónico o de cualquier otra forma requiere nuestra autorización por escrito.

Todos los derechos reservados.

Reservado el derecho a modificaciones técnicas en cualquier momento y sin aviso previo.

Estas instrucciones de montaje forman parte del producto.

Impreso en la República Federal de Alemania.

2 Significado de los símbolos

1 Fases de trabajo

- Consecuencia/resultado de una fase de trabajo

① Numeración de referencia en los planos

3 Herramientas y medios auxiliares necesarios

Para el correcto montaje de HSI150 DFK necesita, además de las herramientas habituales, los siguientes medios auxiliares y herramientas:

1 llave dinamométrica

1 llave de vaso SW13/T40

1 adhesivo y sellante EGO MS 805

4 Descripción

Descripción: HSI150 DFK (véase la fig.: 1).

Leyenda de la fig.: 1

1 Taladro de núcleo de Ø máx. 150 mm

2 Sellado superficial

3 HSI150 DFK

4 Tacos

5 Tornillos con juntas tóricas

5 Preparación del montaje

- 1  Antes del montaje, el exterior del edificio debe estar seco, plano y limpio. Elimine, alise y nivele completamente cualquier irregularidad en la superficie de la pared en la zona de la brida.

6 Montaje de HSI150 DFK

- 1 Centre la brida con el taladro de núcleo disponible.

Alinee en horizontal con el nivel integrado y marque los agujeros para la colocación de tacos (véase la fig.: 2).

2 Separación de montaje:

- Según DIN 18533 con PMBC (de W1.E a W2.1E): Distancia entre los bordes de brida mín. 150 mm.
Distancia entre brida y juntas de construcción mín. 300 mm.
- En el caso de muros de hormigón a prueba de agua, deben respetarse distancias entre ejes de al menos 250 mm con disposición múltiple.

A continuación, taladre los agujeros para la colocación de tacos (Ø de 10 mm, 80 mm de profundidad) y limpie (véase la fig.: 3).

Leyenda de la fig.: 3

1 Taladro de núcleo de Ø máx. 150 mm

- 3  Para el montaje, se debe utilizar el adhesivo y sellante EGO MS 805 (no incluido en el volumen de suministro, accesorio), con el que se consigue una unión completa al subsuelo. Uso con recubrimiento grueso de PMBC (KMB) según DIN EN 15814:
base para el montaje en superficies de pared con recubrimientos gruesos de PMBC es una impermeabilización del edificio profesional según DIN 18533-3 y un recubrimiento grueso completamente curado.

El adhesivo y sellante debe aplicarse de forma continua en los huecos preformados de la junta, en la parte posterior de la brida (véase la fig.: 4).

- 4  Elementos de fijación para el montaje en carcassas de metal incluidos en el suministro. Para todos los demás componentes de pared, excepto el hormigón o la mampostería, se deben elegir y verificar los elementos de fijación adecuados y herméticos por separado antes del montaje. Al hacer la selección, compruebe que los elementos de fijación utilizados en obra no ocasionen la entrada de agua en el sistema.

A continuación, presione la brida contra la pared e introduzca los tacos de fijación con las juntas tóricas



y los tornillos preinstalados, hasta que el eje del taco quede dentro de la base de la brida o quede al ras con la superficie de la pared (véase la fig.: 5).

Apriete los tornillos de acuerdo con las indicaciones.



*Par de apriete para hormigón: **hasta 14 Nm**
Par de apriete para mampostería: **6 Nm***

► Brida preinstalada con cubierta de cerradura HSI150 DT (no incluida en el volumen de suministro) (véase la fig.: 6).



Para el sellado de cables y la conexión de canales de cables, puede utilizar las siguientes cubiertas del sistema:

Cobertura ciega:

HSI150 DT

Cubierta del sistema con manguitos térmicos:

HSI150 D1x80 (KS)

HSI150 D3x58 (KS) (véase la fig.: 7)

HSI150 D7x33 (KS)

Cubierta del sistema separada con anillos supersegmentados:

HSI150 DG 1x36-70

HSI150 DG 1x70-112

HSI150 DG 3x24-54

HSI150 DG 6x10-36

Conexiones del canal de cables:

HSI150 MA110

HSI150 MA125

HSI150 MA145

HSI150 MA168 (véase la fig.: 8)

Teléfono de asistencia técnica +49 7322 1333-0

Sujeto a cambios.

Hauff-Technik GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Straße 9
89568 Hermaringen, ALEMANIA

Tel. +49 7322 1333-0
Fax +49 7322 1333-999
office@hauff-technik.de

www.hauff-technik.de